Oprawa oświetlenia wewnętrznego

FIA 11 LED



O produkcie

Rodzina opraw FIA-11LED może zastąpić tradycyjne oprawy świetlówkowe w oświetleniu ogólnym. Zapewnia wysoką jakość oświetlenia, zmniejsza zużycie energii i koszty konserwacji, pozwalając odzyskać koszt inwestycji.

Oprawa może być wyposażona w różne układy optyczne opracowane do diod LED, aby zapewnić komfortowe warunki pracy.

Kompaktowa i ekonomiczna konstrukcja zapewnia doskonałą integrację z otaczającym środowiskiem

EN IEC 60598	RoHS	IP40	⏚	-15°C...+ 35°C +5°C÷ +35°C (EM)	19W÷50W LED

Zastosowanie

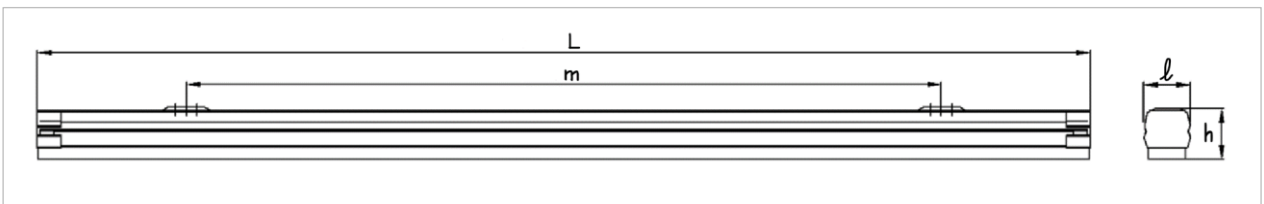
- Ogólne oświetlenie wnętrz: obiekty publiczne, handlowe i przemysłowe, magazyny, szkoły oraz korytarze.
- Oświetlenie dydaktyczne tablic szkolnych w wersji z asymetrycznym rozsyłem światła.

Zastosowane źródło światła

- Diody LED mocy, temperatura barwowa:
  - Barwa neutralna biała 4000 K, CRI>80, trwałość L70B10 > 121.000 godzin, L80B10 > 76.000 godzin przy Ta=25°C.
  - Barwa zimna biała 5 700 K, CRI>80, trwałość L70B10 > 121.000 godzin, L80B10 > 76.000 godzin przy Ta=25°C.
- Na zamówienie oprawa może być wyposażona w diody LED mocy o barwie ciepłej białej 3000K, CRI>80.
- Zintegrowany układ LED zastępuje świetlówki T8 Ø26 mm oraz T5 lub stanowi ich odpowiednik Ø16mm.

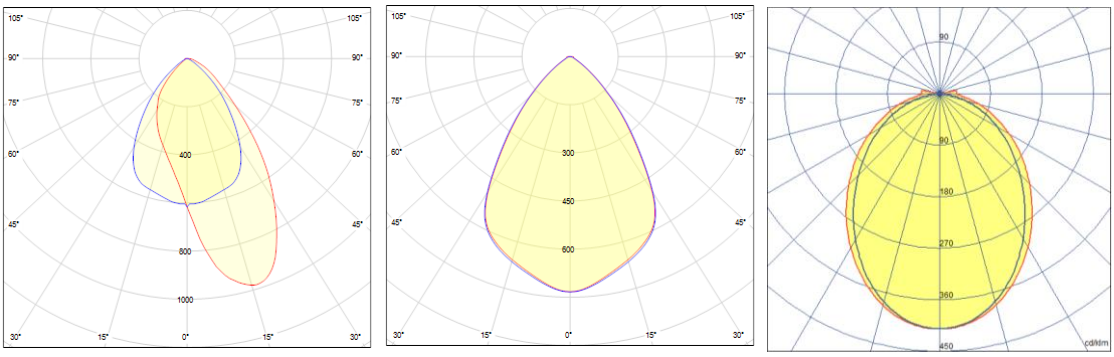
Zalety

- Ekonomiczna, kompaktowa oprawa oświetleniowa;
- Oszczędność energii;
- Łatwa instalacja i konserwacja;
- Obniżone koszty konserwacji;
- Nie ma potrzeby wymiany źródeł światła podczas eksploatacji.



Typ produktu	L [mm]	m [mm]	l [mm]	h [mm]
FIA-11 LED 600mm	576	400	50,7	58
FIA-11 LED 1200mm	1140	900	50,7	58
FIA-11 LED 1500mm	1420	1200	50,7	58

Rozsył światła



Opis

- Korpus i szyna z blachy stalowej malowanej elektrostatycznie.
- Pokrywy korpusu z ABS;
- Kompaktowy, przezroczysty układ optyczny z PMMA, z zaślepkami, zapewnia rozsył światła 90°/AS.

- Zoptymalizowane soczewki dla lepszego UGR;
- Osprzęt (zasilacz LED) w komplecie, wykonany zgodnie z odpowiednimi normami.
- Wersja z oświetleniem awaryjnym 1H/3H (EM);
- Zastosowane akumulatory: LifePO4 - 3 lata gwarancji;
- Czas ładowania baterii: 24 godziny;
- Kolor: biały.

Warianty na zamówienie

- Zależnie od optyki dostępny jest wąski lub szeroki rozsył światłości: do przejść między regałami 90×38°, 95×57°, asymetryczny jednostronny lub podwójnie asymetryczny 100×160° (dwustronny).

- Regulacja strumienia świetlnego za pomocą zasilacza z protokołem DALI2.
- Do centralnej baterii - wejście DC.
- Inne rozsyły światła: 60°, 120°, podwójnie asymetryczne itp.

Montaż

- Montaż natynkowy

Charakterystyka techniczna

- Napięcie zasilania: 230 V/50 Hz
- Temperatura otoczenia: -15˚C…+ 35˚C, +5°C ÷ +35°C (EM);
- Wilgotność względna: 80% w temperaturze +20˚C;
- Odporność na wstrząsy: 1000 ±10 wstrząsów, przyspieszenie 10 g, czas trwania impulsu: 16ms, zgodnie z SR EN 60068-2-29;
- Oprawę wykonano i zweryfikowano zgodnie z wymaganiami norm SR EN IEC 60598, SR EN IEC 60598-2-1.

Zgodność z dyrektywami europejskimi

- Dyrektywa niskonapięciowa.
- Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej.
- Dyrektywa RoHs. Dyrektywa WEEE.

Załącznik z kodami

Produkt może być wykonany w kilku wariantach układu optycznego i zasilacza.

Typ produktu	Kod produktu	Nap. znam. [V]	Moc czynna [W]	Współ-czynnik mocy	Stopień ochrony	Klasa ochronności	IK	Masa [kg]	Pocz. całk. strumień netto [lm]	Całk. skuteczność świetlna netto [lm/W]
FIA 11 LED 2200LM 19W 840 0.6M VS 90°	23419014	230	19	≥0.92	IP40	I	IK06	1,35	2200	116
FIA 11 LED 2200LM 20W 840 0.6M VS 90° 1H	23419069	230	20	≥0.92	IP40	I	IK06	1,35	2200	110
FIA 11 LED 3660LM 27W 840 1.2M VS AS	23419599	230	27	≥0.92	IP40	I	IK06	1,35	3660	136
FIA 11 4000LM 30W 840 1.2M VS 90°	23418858	230	30	≥0.94	IP40	I	IK06	1,35	4000	133
FIA 11 4000LM 30W 840 1.2M VS 90° 3H	23418876	230	30	≥0.94	IP40	I	IK06	1,35	4000	133
FIA 11 4000LM 30W 840 1.2M VS AS	23418859	230	30	≥0.94	IP40	I	IK06	1,35	4000	133
FIA 11 5500LM 40W 840 1.5M VS 90°	23418860	230	40	≥0.94	IP40	I	IK06	1,5	5500	138
FIA 11 5500LM 43W 840 1.5M VS 90° 3H	23418877	230	43	≥0.94	IP40	I	IK06	1,5	5500	128
FIA 11 5500LM 40W 840 1.5M VS AS	23418861	230	40	≥0.94	IP40	I	IK06	1,5	5500	138
FIA 11 8000LM 50W 840 1.5M VS 90°	23419149	230	50	≥0.94	IP40	I	IK06	1,5	8000	160
PS ZESTAW ZAWIESZENIA FIA 11 GRIPPEL	03121120	-	-	-	-	-		0,3	-	-
PS KIT MONTAJ ZWIESZENIE NA PRĘCIE 0,5 M	P03121950	-	-	-	-	-		0,3	-	-

840 = 4000K CRI>80;
90° = rozsył symetryczny 90 stopni
AS = rozsył asymetryczny;
1H/3H = z zestawem oświetlenia awaryjnego na 1 godzinę / 3 godziny;

Wartości mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie.
Tolerancja początkowego strumienia świetlnego i początkowej mocy czynnej wynosi ±10% podanej wartości. Jeśli nie wskazano inaczej, pomiary wykonano w temperaturze otoczenia 25°C.